

Nº 714

LITERARIA DE SEVILLA

66

Casa de ...

D. Sebastian Laro y Garcia

... de ...

...

...

...

...

...

1923-64-714

22A

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA

Facultad de *Medicina*

Curso de 1902 á 1903

Don Sebastián Laro García



natural de *Sanlúcar de Barrameda*

provincia de *Cádiz*

de *15*

años de edad, solicita matricularse en las

asignaturas expresadas á continuación mediante á que ha cumplido todos los requisitos prevenidos en los Reglamentos y disposiciones vigentes para poder aspirar á dicha matrícula y á que ha satisfecho también los derechos señalados.

Vive

Castellón

núm.

-6-

Asignaturas en que solicita ser matriculado

Física, Química, Zoología, y Mineralogía-Botánica

Sevilla *27* de *Septiembre* de 1902

Firma del alumno ó encargado,

Sebastián Laro García

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA

Facultad de ...
Quinta de 1882 a 1883

...
...

...
...
...
...

Algunas en que solia ser matriculado

...

...

...



Esta parte se entrega al interesado después de abonados los derechos que señalan las disposiciones vigentes

DISTRITO UNIVERSITARIO DE SEVILLA

INSTITUTO GENERAL Y TÉCNICO DE

SEVILLA

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA PERSONAL

CURSO

DE

1901 á 1902

Núm. 113

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA PERSONAL

Don Sebastian Font y Salva

Secretario de este Instituto.

Certifico: Que D. Sebastian Laro Garcia

natural de Santucar de Barrameda provincia de Cadix ha
verificado en este Establecimiento los dos ejercicios del
grado de Bachiller en los dias veintitres y veinti
nove de Junio de mil novecientos uno, habiendo ob
tenido en ambos la calificacion de Aprobados

Y para que conste donde convenga al interesado, y á su instancia, libro la presente de orden y con el V.º B.º
del Sr. Director de este Instituto y con el sello del mismo, en Sevilla á seis de
Septiembre de mil novecientos dos

V.º B.º
EL DIRECTOR,

El Secretario,
Sebastian Font

El Oficial de la Secretaría,

Leonard Barrera



Certificación Académica

PERSONAL

Certificación Académica Personal

Sello del Establecimiento
que recibe
esta Certificación

1901 á 1902

1901 A 1902

Certificación Académica Personal

Sello del Establecimiento
que recibe
esta Certificación

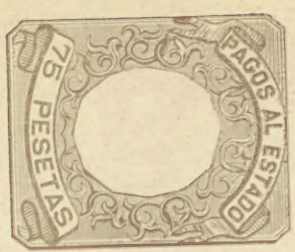
1901 á 1902

Instrucción Pública



2ª CLASE 75 PESETAS Parte inferior para unir al expediente.

N. 0.008,053



Derechos de matrícula de las asignaturas de
Física, Química, Zoología, y Anatomía y Logia - Botánica
del alumno, Don *Sebastián Lasso Sacca*

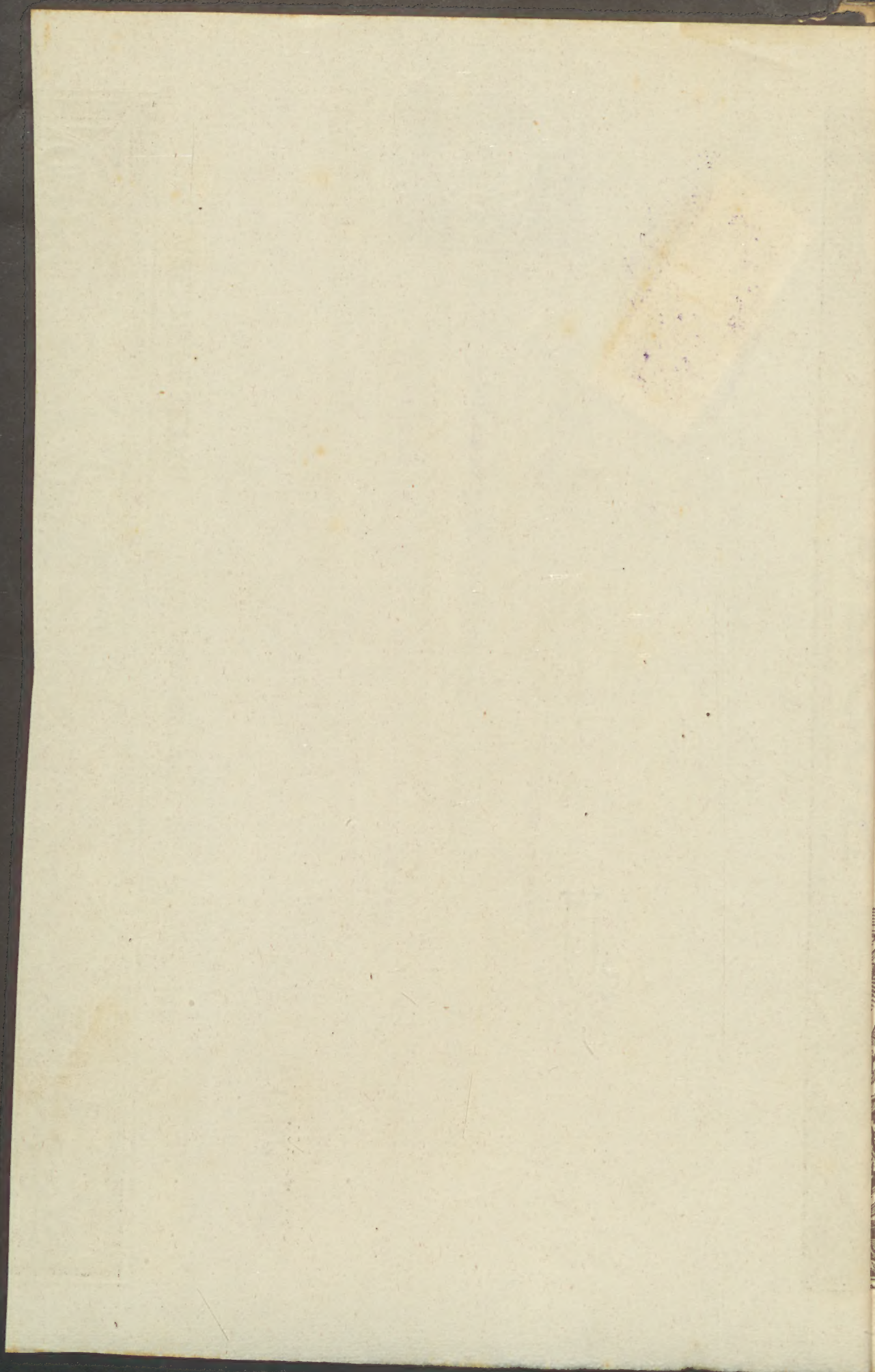
Sevilla Septiembre de 1903

Recibi la parte superior.

Sebastián Lasso Sacca

PROVINCIA







7ª CLASE 5 PESETAS

Parte inferior para unir al expediente.

N.º 0.053.700



Derechos de matrícula de las asignaturas de
Física, Química, Zoología y Botánica, Mineralogía
del alumno. Don Sebastian Lazo Larrea

Sevilla Septiembre de 1903

Recibi la parte superior.

Sebastian Lazo Larrea



PROVINCIAS

1



THE
LIBRARY
OF THE
MUSEUM
OF
COMPARATIVE ZOOLOGY
AND ANATOMY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MASS.

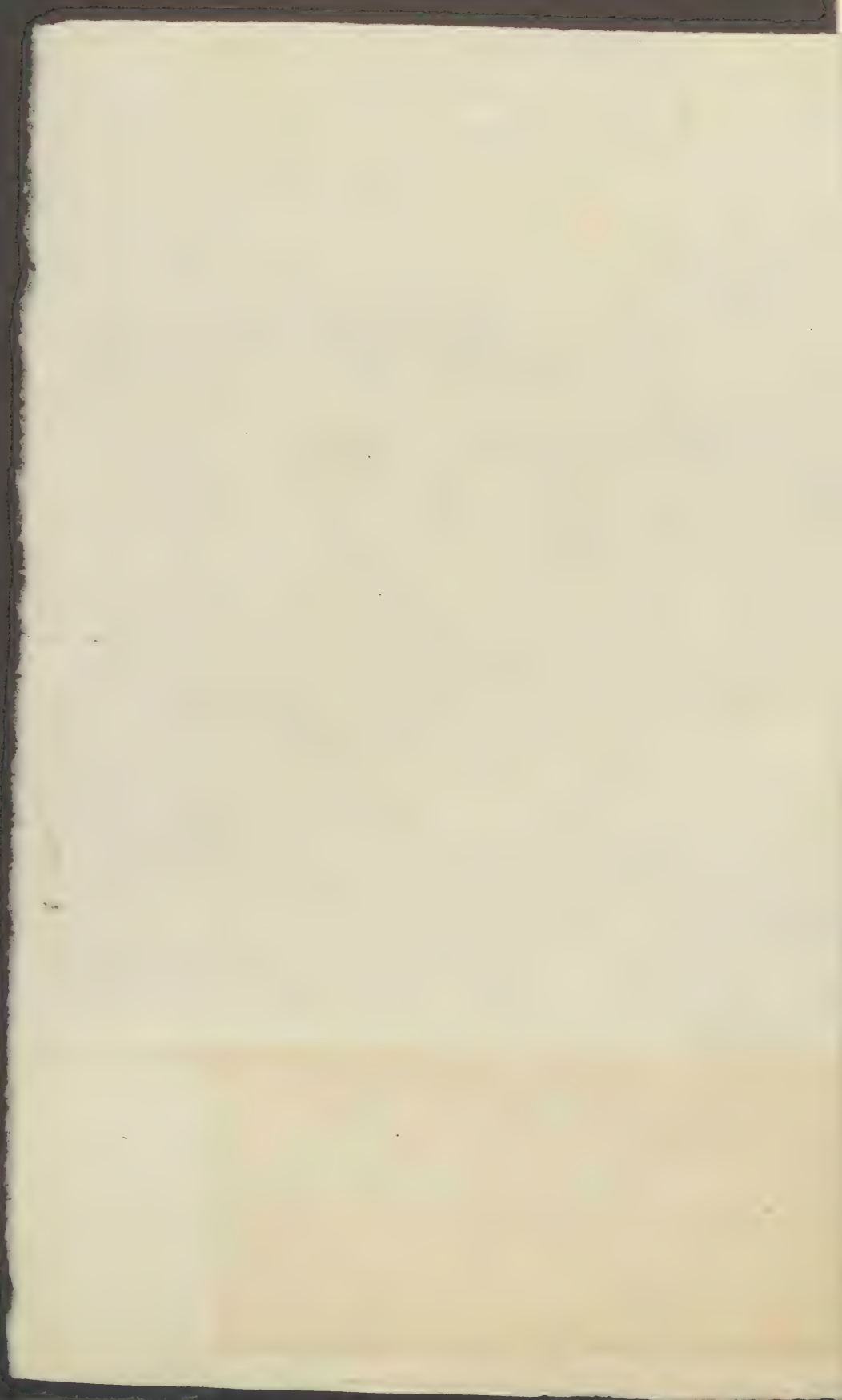
Al Decano de la Universidad

Nº 416

Sevilla 29 de setº de 1902

A los efectos que proceden, remito a V. D. adjunta la certificación de la matrícula oficial nº 61 de las correspondientes al curso actual, comprendiendo de los estudios que tiene hechas en el año presente. Me dirijo al alumno D. Sebastian Caro y Rorcia, el cual a la vez está en el establecimiento; remitiéndole por duplicado a los efectos de la R. O. de 10 de setº de 1902.

Dio





64 CLASE 10 PESETAS

Parte inferior para unir al expediente.

N.0.062,735



Don D. Sebastián José García

Don D. Sebastián José García

Don D. Sebastián José García

Don D. Sebastián José García

Don D. Sebastián José García

Don D. Sebastián José García





64 CLASE 10 PESETAS

Parte inferior para unir al expediente.

N.0.062.737



Julio General

Sebastián de la Torre

Correos 16 Mayo 1908

Recibido por parte superior

Sebastián de la Torre



PROVINCIA



64 CLASE 10 PESETAS

Parte inferior para unir al expediente.



N.0.062,739

de
etnología y Botánica

Sebastián José García

16 Mayo 903.

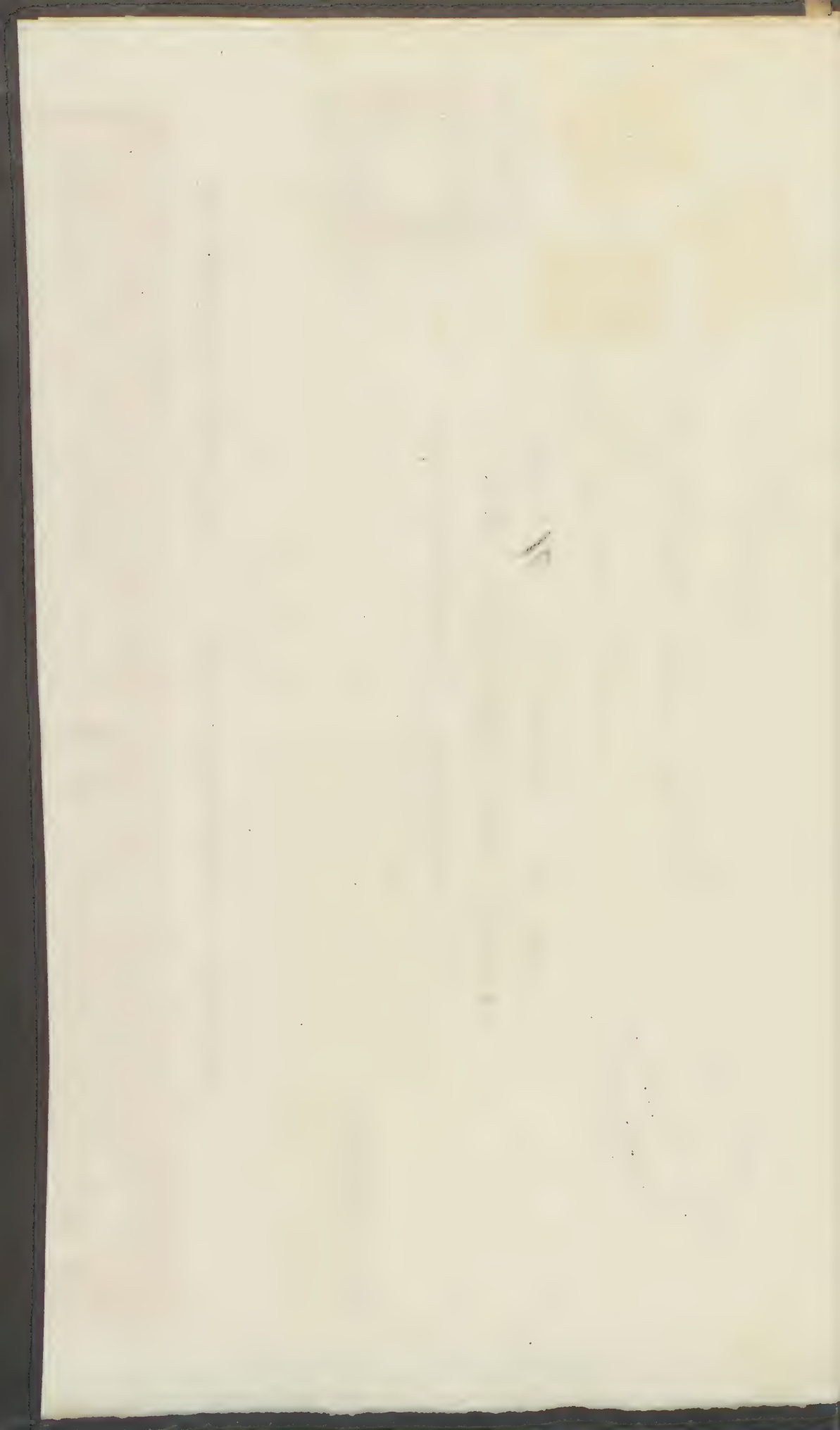
Recibí la parte superior

Sebastián José García

[Signature]



PROVINCIA





6ª CLASE 10 PESETAS

Parte inferior para unir al expediente.

N.º.062,736



Sevilla

Sección de Hacienda

Sevilla 10 Mayo 1903

Recibo de parte superior

[Signature]



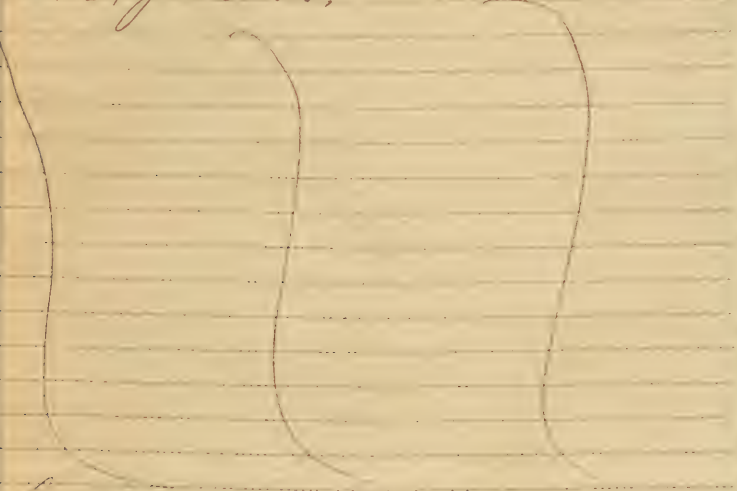
PROVINCIA

DISTRITO UNIVERSITARIO DE *Sevilla*
INSTITUTO DE

A para comprobar la Certificación Académica Personal unida á este talón
113

rio del Instituto General y Técnico de *SEVILLA*

V. S. confirmar la legitimidad de la Certificación á que se refiere
DADA que aparece expedida por V. S. en *6* de *Sept* de *1902*
que D. *Sebastián Lora García*
Sanlúcar provincia de *Cádiz* ha
hecho en ese Establecimiento los
exámenes del Grado de *Bachiller*
los días *23 y 29* de *Junio* de *1901*
obteniendo en ambos la califi-
cación de *Aprobado*.



Sevilla *12* de *Marzo* de *1903*
El Secretario general de la Uni-
versidad,

J. Caballero
Luzardo

DISTRITO UNIVERSITARIO DE *SEVILLA*
INSTITUTO GENERAL Y TÉCNICO DE

Señor *Secretario general de la Univer-*
sidad, los antecedentes que obran en esta Secretaría resulta que en efecto se
expedición que V. S. cita, debiendo manifestar que *es*
correcta y cierta su contenido

6 de *Abril* de *1903*
El Secretario,
Sebastián Lora

Certific

PE

Certificación Académica Personal

Sello del Establecimiento
que ha expedido
esta Certificación

1901 a 1902

19

Académica Personal

Establecimiento
que
expide
esta Certificación

1902

Ins

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Facultad de Ciencias Exactas y Físicas, Químicas y Naturales

INSCRIPCIÓN DE MATRÍCULA.....ORDINARIA

CURSO DE 1902 Á 1903

Asignatura de **FISICA GRAL.**

Núm. 45

D. Sebastián Laro y García
natural de Larica provincia de Lérida
de 15 años de edad:

Queda matriculado en esta Universidad en la asignatura y curso arriba expresados, mediante el pago que determinan las disposiciones vigentes para las matrículasordinarias en el papel correspondiente, cuya mitad superior se entrega al interesado.

Sevilla 27 de Septiembre de 1902

El Secretario general,

TRASLACIÓN de esta Matrícula á la Universidad de

..... de de 190.....

El Jefe del Negociado,

OBSERVACIONES

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

SECRETARÍA GENERAL

Negociado de Ciencias

CURSO DE 1902 Á 1903

En los EXÁMENES ORDINARIOS ha obtenido la calificación de *Suspense*

En la numeración correlativa de los exámenes de esta asignatura que constan en las actas duplicadas respectivas, firmadas por el Catedrático, figura el interesado con la calificación que aquí se consigna y con el núm. *22*

Sevilla *22* de *Mayo* de 1902.

El Jefe del Negociado

J. de P. Moreno

En los EXÁMENES EXTRAORDINARIOS ha obtenido la calificación de *Aprobado*

En la numeración correlativa de los exámenes de esta asignatura que constan en las actas duplicadas respectivas, firmadas por los Sres. Jueces del Tribunal, figura el interesado con la calificación que aquí se consigna y con el núm. *2*

Sevilla *16* de Septiembre de 1902.

El Jefe del Negociado,

Francisco P. Moreno

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Facultad de Ciencias Exactas y Físicas, Químicas y Naturales

INSCRIPCIÓN DE MATRÍCULA.....ORDINARIA

CURSO DE 1902 Á 1903

Asignatura de

~~Matrícula general~~

Núm.

45

D. Sebastián Laro y García
natural de Santibañe provincia de Cádiz
de 15 años de edad:

Queda matriculado en esta Universidad en la asignatura y curso arriba expresados, mediante el pago que determinan las disposiciones vigentes para las matrículasordinarias en el papel correspondiente, cuya mitad superior se entrega al interesado.

Sevilla 27 de Sept de 1903

El Secretario general,

J. C. Zubizarreta

ASIGNACIÓN de esta Matrícula á la Universidad de

..... de de 190.....

El Jefe del Negociado,

OBSERVACIONES

Este alumno figura en el cuadro de alumnos
bombardeados por el batallón de artillería
reforma que tiene derecho a matrícula de
honor.

Sebastián Laro y García

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

SECRETARÍA GENERAL

Negociado de Ciencias

CURSO DE 1902 Á 1903

En los EXÁMENES ORDINARIOS ha obtenido la calificación de *Sobresaliente*

En la numeración correlativa de los exámenes de esta asignatura que constan en las actas duplicadas respectivas, firmadas por el Catedrático, figura el interesado con la calificación que aquí se consigna y con el núm. *5*

Sevilla *28 Mayo* de ~~Junio~~ de 1902.

El Jefe del Negociado,

J. de P. Romero

En los EXÁMENES EXTRAORDINARIOS ha obtenido la calificación de

En la numeración correlativa de los exámenes de esta asignatura que constan en las actas duplicadas respectivas, firmadas por los Sres. Jueces del Tribunal, figura el interesado con la calificación que aquí se consigna y con el núm.

Sevilla de Septiembre de 190

El Jefe del Negociado,

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Facultad de Ciencias Exactas y Físicas, Químicas y Naturales

INSCRIPCIÓN DE MATRÍCULA.....ORDINARIA

CURSO DE 1902 Á 1903

Asignatura de **Mineralogía y Botánica**

Núm. 44

D. Sebastián Lazo y Guzmán
natural de Cardenas provincia de Cádiz
de 15 años de edad:

Queda matriculado en esta Universidad en la asignatura y curso arriba expresados, mediante el pago que determinan las disposiciones vigentes para las matrículasordinarias en el papel correspondiente, cuya mitad superior se entrega al interesado.

Sevilla 27 de Sept de 1902

El Secretario general,

L. C. Fuentetaja

TRASLACIÓN de esta Matrícula á la Universidad de

.....dede 190.....

El Jefe del Negociado,

OBSERVACIONES

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

SECRETARÍA GENERAL

Negociado de Ciencias

CURSO DE 1902 Á 1903

En los EXÁMENES ORDINARIOS ha obtenido la calificación de Aprobado

En la numeración correlativa de los exámenes de esta asignatura que constan en las actas duplicadas respectivas, firmadas por el Catedrático, figura el interesado con la calificación que aquí se consigna y con el núm. 22

Sevilla 27 de Junio de 1902.

El Jefe del Negociado,

J. de P. Romero

En los EXÁMENES EXTRAORDINARIOS ha obtenido la calificación de

En la numeración correlativa de los exámenes de esta asignatura que constan en las actas duplicadas respectivas, firmadas por los Sres. Jueces del Tribunal, figura el interesado con la calificación que aquí se consigna y con el núm.

..... de Septiembre de 190

El Jefe del Negociado,

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Facultad de Ciencias Exactas y Físicas, Químicas y Naturales

INSCRIPCIÓN DE MATRÍCULA.....ORDINARIA

CURSO DE 1902 Á 1903

Asignatura de **ECOLOGIA**

Núm. 44

D. Sebastián Laro y García
natural de Sanlúcar provincia de Badajoz
de 15 años de edad:

Queda matriculado en esta Universidad en la asignatura y curso arriba expresados, mediante el pago que determinan las disposiciones vigentes para las matrículasordinarias en el papel correspondiente, cuya mitad superior se entrega al interesado.

Sevilla 27 de Sept de 1902

El Secretario general,

[Signature]

TRASLACIÓN de esta **Matrícula** á la Universidad de

..... de de 190.....

El Jefe del Negociado,

OBSERVACIONES

*Este alumno figura matriculado de 1901
formado por el Sr. D. Sebastián Laro y García
pero por lo que tiene derecho a matricularse
en la de 1902.*

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

SECRETARÍA GENERAL

Negociado de Ciencias

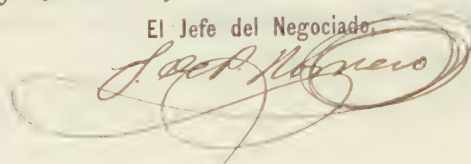
CURSO DE 1902 Á 1903

En los EXÁMENES ORDINARIOS ha obtenido la calificación de *Sobresaliente*

En la numeración correlativa de los exámenes de esta asignatura que constan en las actas duplicadas respectivas, firmadas por el Catedrático, figura el interesado con la calificación que aquí se consigna y con el núm. *21*

Sevilla 26 de *Junio* de 1902.

El Jefe del Negociado,



En los EXÁMENES EXTRAORDINARIOS ha obtenido la calificación de

En la numeración correlativa de los exámenes de esta asignatura que constan en las actas duplicadas respectivas, firmadas por los Sres. Jueces del Tribunal, figura el interesado con la calificación que aquí se consigna, y con el núm.

..... de Septiembre de 190

El Jefe del Negociado,

Dielectrico; sus propiedades.- constante dielectrica.- Penetración de la carga.- Polarización y modificación en los dielectri-
cos.-

Dielectrico es el espacio o sustancia aisladora que separa dos conductores electricos dados.

La propiedad fundamental de el dielectrico es aumentar la capacidad del condensador. Con objeto de demostrar esta influencia de el dielectrico se hace uso de un aparato que consiste en una esferita metálica que se halla dentro de otra de mayor diametro de modo que entre la superficie exterior de una y la interior de otra queda un espacio intermedio que se encuentra lleno de aire. La esferita interior comunica con otra igual por medio de una varilla metálica.

Para efectuar la experiencia se hace uso de dos aparatos iguales a el descrito. En uno de ellas, se pone en comunicacion la esferita exterior con una maquina electrica, y de esta manera la electricidad se reparte entre las dos esferitas; tenemos pues un condensador cuya armadura exterior es la esfera de mayor radio diametro, el dielectrico que es el aire y la armadura interior que es la esfera mas pequena.

Coando con el plano de prueba la esferita exterior y llevandola a la balanza de Coulon se obtiene una desviación que por experimento es de 250° . Despues se pone en comunicacion las dos esferas exteriores de los dos aparatos, la electricidad se distribuye de un modo uniforme, y si entonces medimos la electricidad llevando el plano de prueba a la balanza de Coulon, las cada aparato da una desviación de 125° . Si sustituimos el dielectrico, esto es, si en lugar del aire, rellenamos el espacio intermedio de otra sustancia aisladora tal como ~~el~~ la parafina, como esta condensa mas, la desvia-

ción será mayor.

Constante dieléctrica o poder inductor específico es la relación entre la carga eléctrica de un condensador cuyo dieléctrico y la del que el dieléctrico es otra sustancia.

El aire condensa tal como uno, el azufre 2.5, la parafina mas que el azufre y menos que el vidrio cuya condensación es 8.

Puede probarse esto, como ya se ha dicho substituyendo en vez de aire, parafina, azufre, etc.

La penetración de la carga consiste en cargar el dieléctrico bajo la influencia de las armaduras. Puede verse con la botella de armaduras movibles. Es una botella con analoga a la de Leyden, con la diferencia de que la armadura exterior tiene la forma de vaso, y es de estaño, ~~la~~ el dieléctrico un vaso ~~fondo~~ de vidrio que se introduce en el de estaño, y por ultimo la armadura interior es de cobre, tiene la misma forma que las anteriores, y termina en una varilla metálica que en su extremo forma una esferita. Esta armadura se coloca dentro de el vaso de vidrio.

Se carga la botella de armaduras movibles de igual modo que las de Leyden, esto es, la armadura interior con la maquina eléctrica y la exterior con la tierra.

Para efectuar la experiencia se descarga por medio de un excitador, se separan las diferentes partes de la botella colocandolas sobre sustancias aisladas, y si aproximamos el dedo a ~~el~~ vaso de vidrio, salta una pequeña chispa, lo que nos demuestra que estaba cargado de electricidad. Esta chispa se llama tambien descarga secundaria.

Polarización de los dieléctricos.- Si introducimos las resacas de una pila en un vaso de vidrio que contenga esencia de trementina donde se hechan pedacitos de hilo de seda ~~resaca~~ vemos que al pasar la corriente, se orientan. Faraday explicó este fenómeno, suponiendo que los pedacitos de hilo de seda se comportaban como imanes. Comprueba esta teoría el que toma la seda una dirección cada vez mas perpendicular a la de la corriente, cuanto mayor es la intensidad de esta.

Modificaciones en los dieléctricos. Un cristal amorfoso se cambia en cristalizado, y también ~~debe~~ aumenta el tamaño de el dieléctrico cuando sus moleculas se orientan, ó sea cuando se carga el condensador, disminuyendo después cuando se descarga. La esencia de trementina se transforma en birrefringente.

Sebastián Fariñas

Sevilla 15 Septiembre 1803

Calificación obtenida Aprobado

El Secretario del Tribunal

José M^{ro} Costa

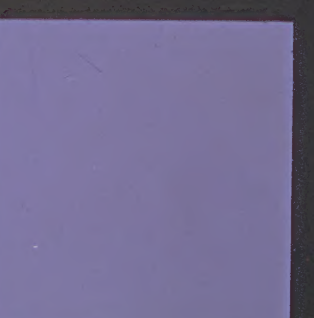
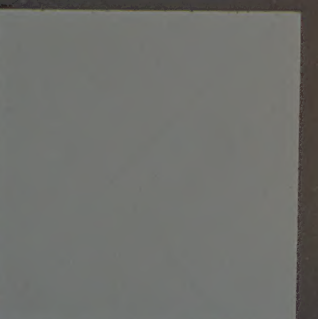
[Faint, illegible handwriting visible through the paper, likely bleed-through from the reverse side.]

Red string tied vertically along the right edge of the page.

Red string tied vertically along the right edge of the page.

+ colorchecker classic

+
calibrite



100mm